

www.kotobarabia.com

هيمنة المدن المصرية



www.kotobarabia.com

احمد محمد عبد العال

طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر و التوزيع الالكتروني
لهذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر
نقل أو إعادة نسخ أو إعادة بيع أى جزء من
هذا المصنف و بثه الكترونيا (عبر الانترنت أو
للمكتبات الالكترونية أو الأقراص المدمجة أو أى
وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من
كتب عربية. حقوق الطبع الورقى محفوظة
للمؤلف أو ناشره طبقا للاتفاقيات السارية.

law of primate city

primacy

Zipf

rank - size rule

Jefferson
index

:

"

"

_____.

_____.

[

]

_____.

]

[

[

]

[] urban polarization

[]

[]

[]

" law of primate city

" Jefferson , M .

%

[] %

%

" Zipf G.,K.,

"

rank - size rule

"

[]

primacy index

:

[]

:

[]

[]

[]

[]

[]

:

:

()

[]

%

[]

,

,

[]

:

()

[]

%		%		
,		,		
,		,		
,		,		
,		,		
		,	*	
		%		

*

,

%

% ,

:

%

[]

%

%

%

:

%

:

()

[]

%

	%				%		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
				,	,		
,	-			,	,		

:

[]

()

%			%		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,		#	,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
,			,		
			,		

#

% ,
% ,

:

() % ,

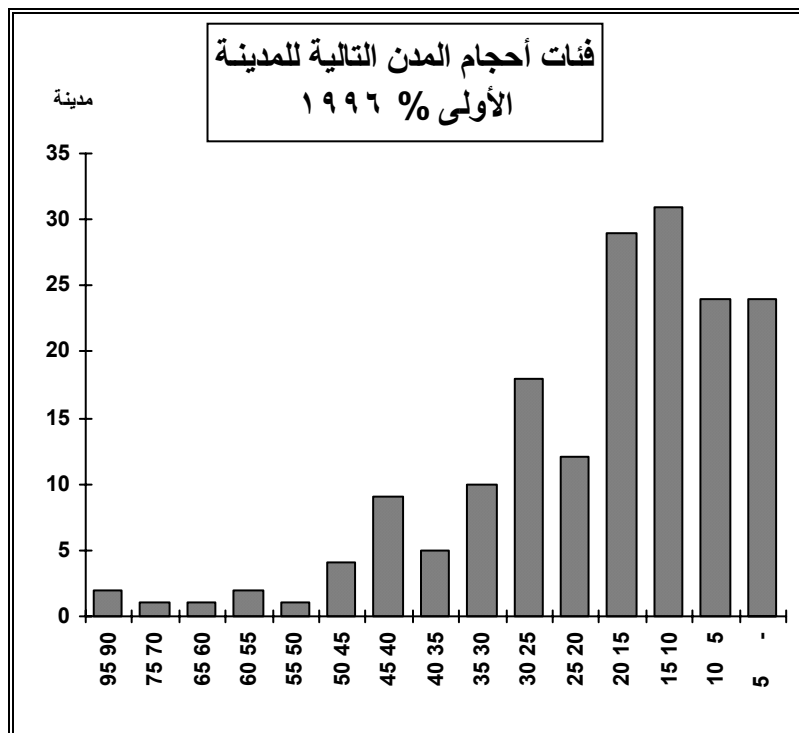
()

: ()

()

%		# %		%		# %
,				,		
,				,		
,				,		
,				,		
,				,		
,				,		
,				,		
				,		

% #



()

:

:

%

:

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

:

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

:

%

%

%

%

()

%

()

%

%

()

%

%

()

() %

%

%

%

%

%

%

() %

%

()

() %

()

:

)

(

)

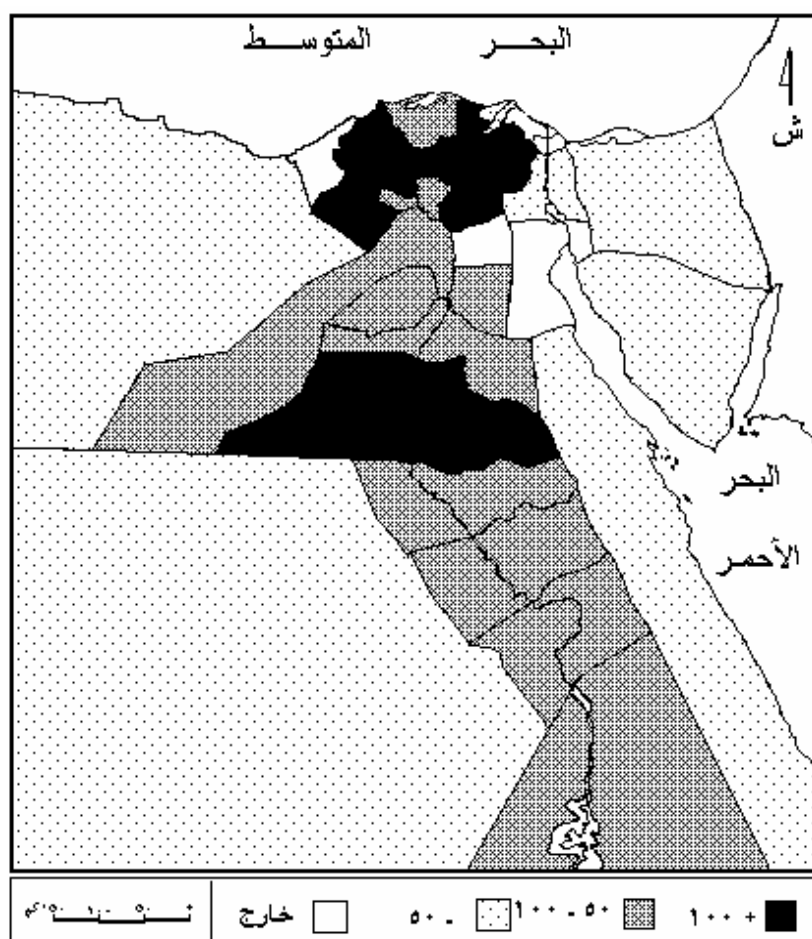
,

(

: ()

()

%			/
,	/		
,	/ / /		
,	/ / / / / / /		
,	/ /		
,	/		
,	/ /		
,			
,			



()

()

() ()

()

()

()

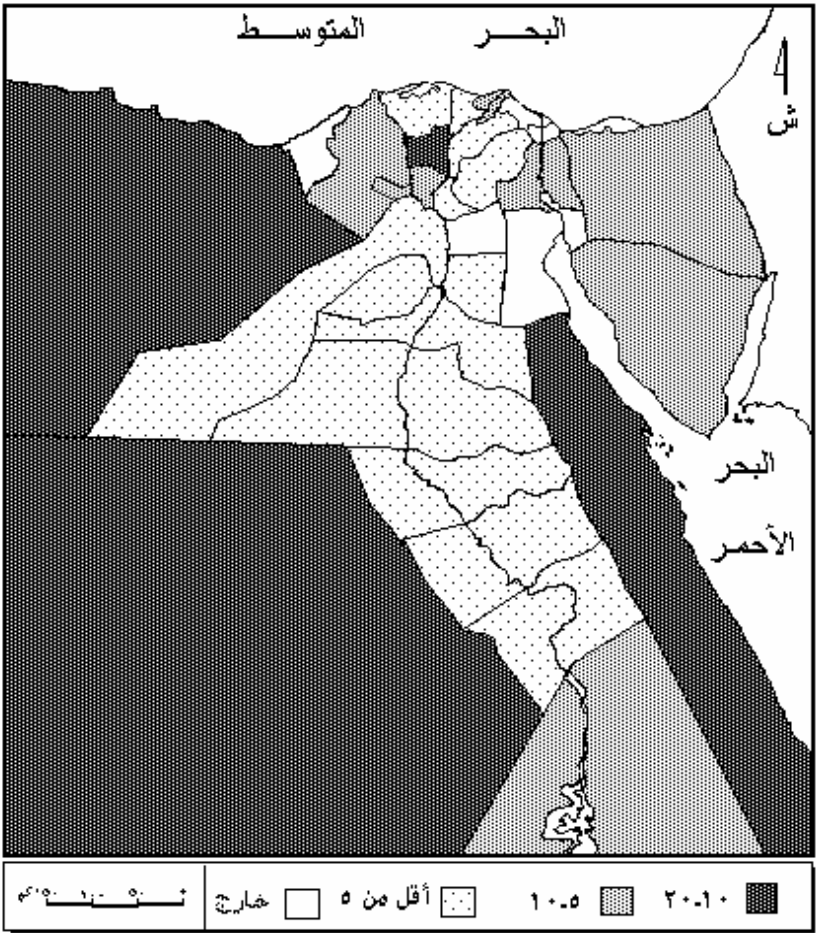
) %

() % (

: ()

()

%			%
,			
,	/ /		
,	/ /		
,	/ /		
,	/ / /		
,	/ / / / /		
,	/ / / /		



()

%

(%)

()

() (%))
() (%))
() () ()
) %
() % ()

:
()

%			%
,			
,	/		
,	/ / /		
,	/ / /		
,	/		
,	/ /		
,	/		
,	/ /		
,			

) () :
) : (%) ()
() ()
) (%)) (%))
() ()

%)
(%) ()
:

()

%			%
,	/		
,			
,			
,	/		
,	/ / / / /		
,	/ /		
,	/ /		
,	/ /		
,			%

(%)

(%) ()

%

) , ()

: (

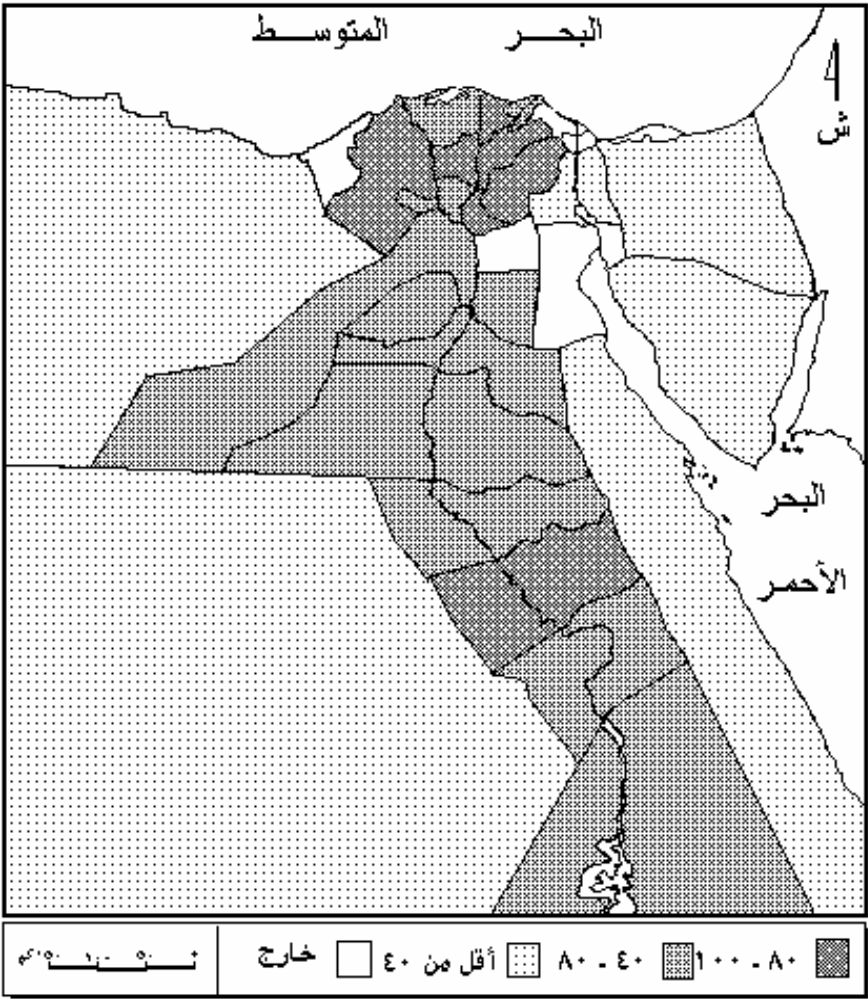
()

%			
,	/		
,	/		
,	/		
,			

,	/ / / /		
,	/ / /		
,	/		
,	/		
,	/		

() : (%)
 (%) %
 :
 %

() ()



()

()

%			%
,	/	/	
,	/	/	/
,	/	/	
,	/	/	/
,	/	/	
,	/	/	

)

(

(%)

(

(

(%)

()

()

) %

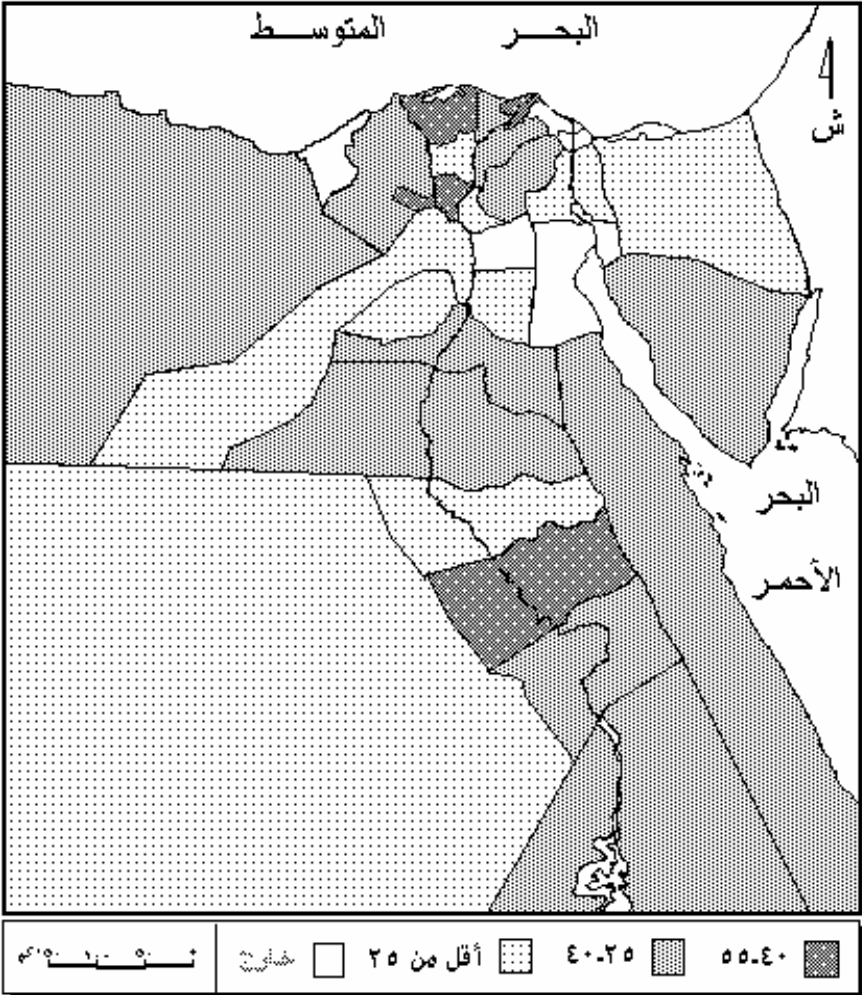
() % (

()

()

%			%
,			
,	/		
,			
,	/ /		
,	/ / /		
,	/ /		

,			
,	/		
,	/		
,	/ /		%



()

(%)

()

() (%)

() ()

:

:

:

[]

% ,

% ,

.

,

,

%

%

,

,

,

,

: ()

()

%					
	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,		,			

% ,

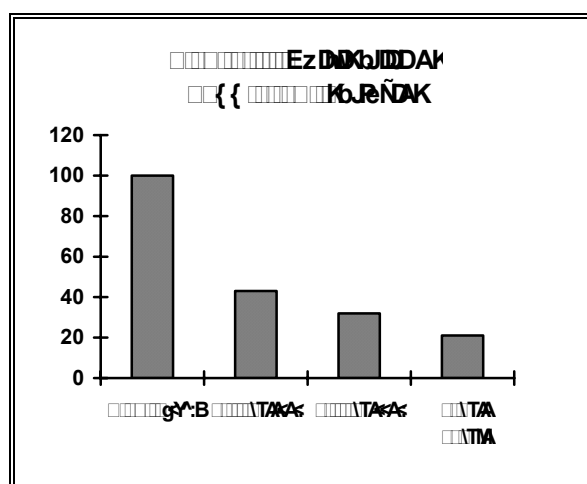
% ,

%

%

()

: ()



()

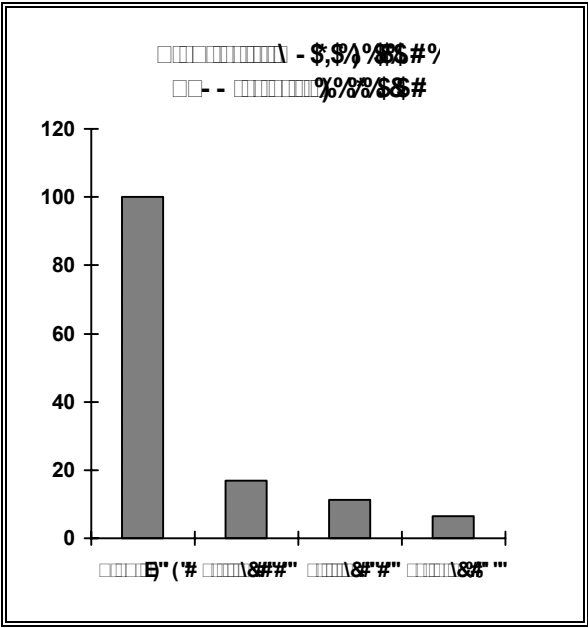
% ,

% ,

%

%

: ()



()

()

%				
	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,		,		
,		,		
,			,	

%

% ,

,

,

%

%

,

,

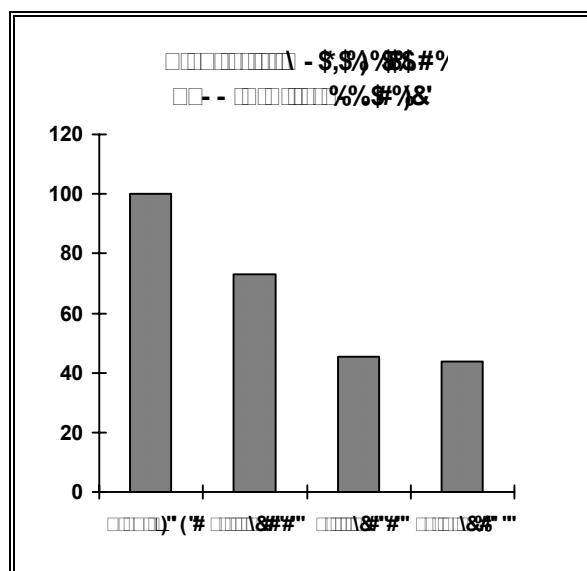
,

,

: ()

()

%					
	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,		,			
,		,			
,			,		



()

% ,

% ,

I

L

%

%

I

I

I

%

I

$$\vdots \quad (\quad)$$

%

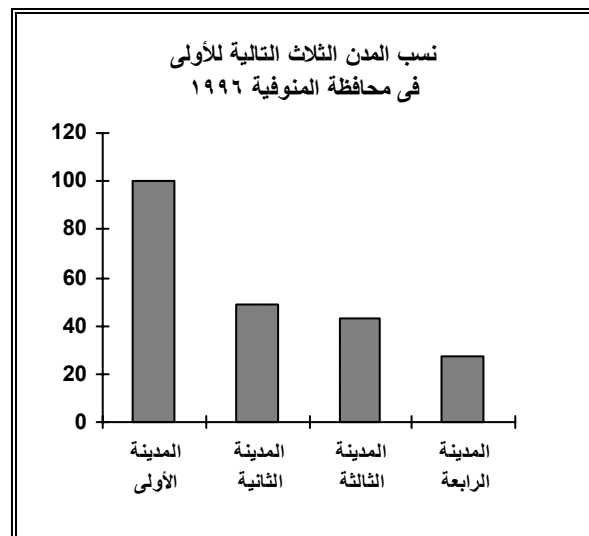
()

%				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		

: ()

()

%				
	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,		,		
,				
		,		



()

% ,

% ,

,

,

%

%

,

,

,

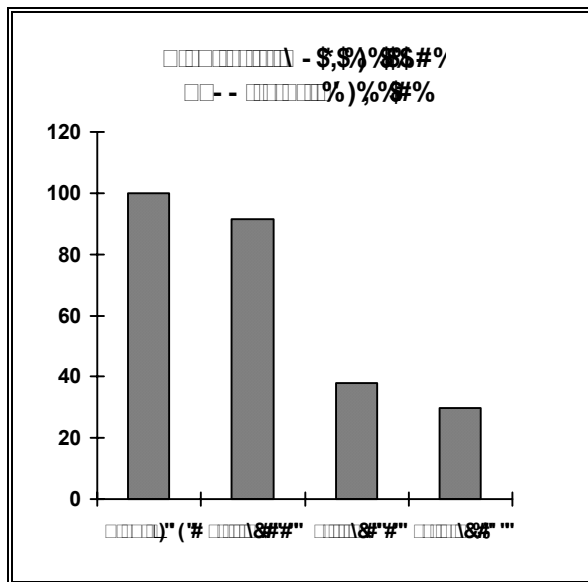
,

%

: ()

()

()



()

% ,

% ,

,

,

%

%

,

,

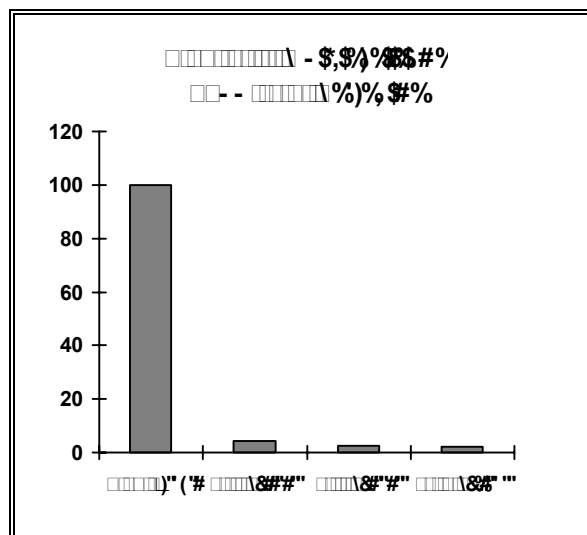
%,
%,

,
%,

: ()

()

%						
	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,	,	,				
,		,				
,		,				
,			,			



()

% ,

% ,

.

1

A

%

%

%

4

I

I

I

•

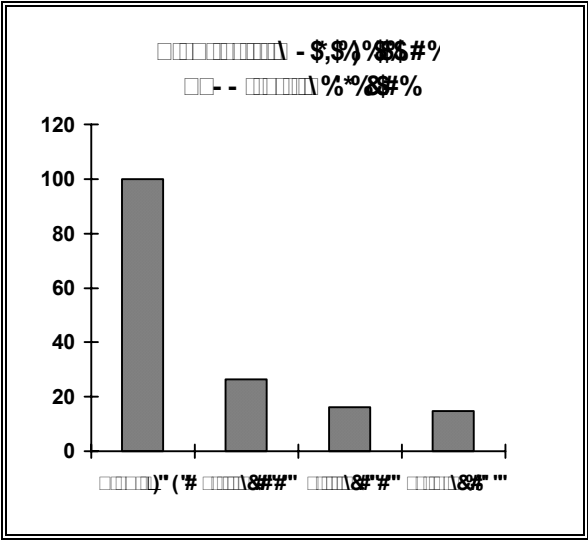
()

%				

: ()

()

%					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/		/			
/		/			
/		/			



()

% ,

% ,

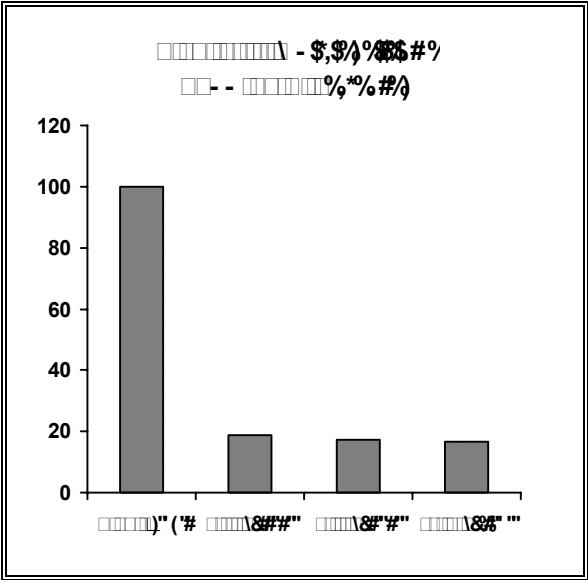
%

$$: (\quad)$$


()

[illegible]

/	/	/			
/	/	/			
/		/			
/		/			
/			/		



()

% ,

% ,

,

,

%

%

,

,

,

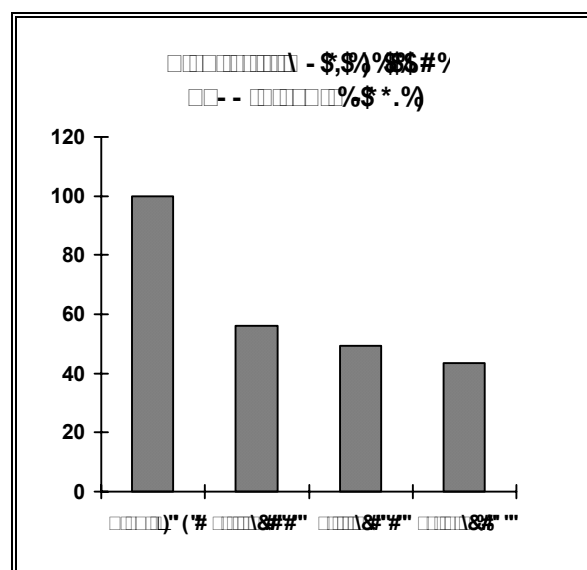
()

,

:

()

%					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/		/			
/		/			
/			/		



()

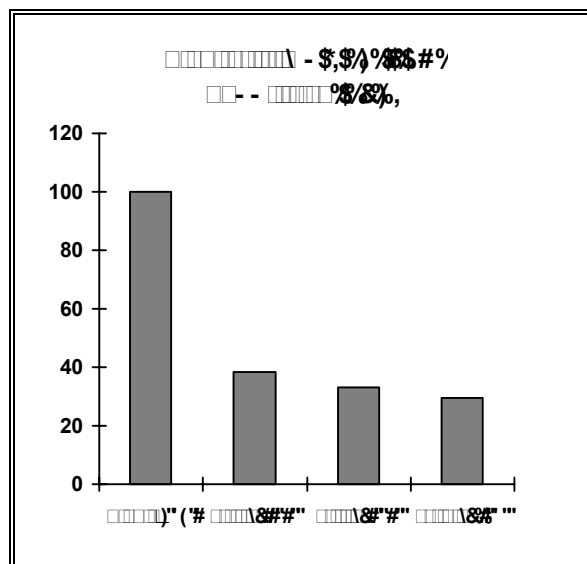
% ,
% ,
% ,

%,
%

()

()

%				
	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,	,	,		
,		,		
,		,		
,			,	



()

% ,

% ,

I

%

I

%

1

I

1

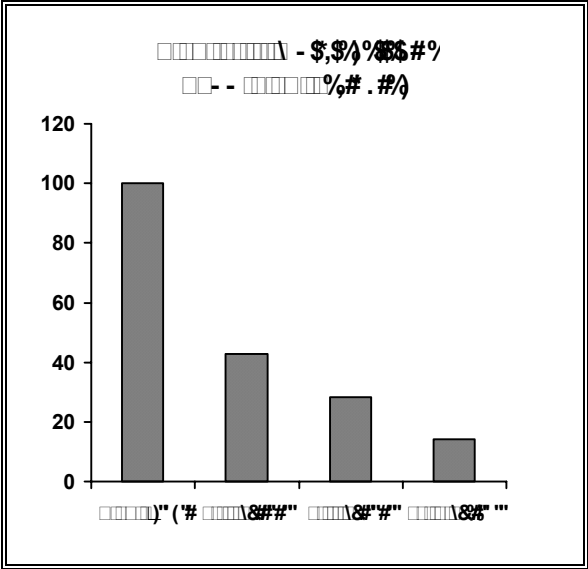
I

: ()

()

%				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		

,		,		
,		,		
,			,	



()

% ,

% ,

,

,

%

%

,

,

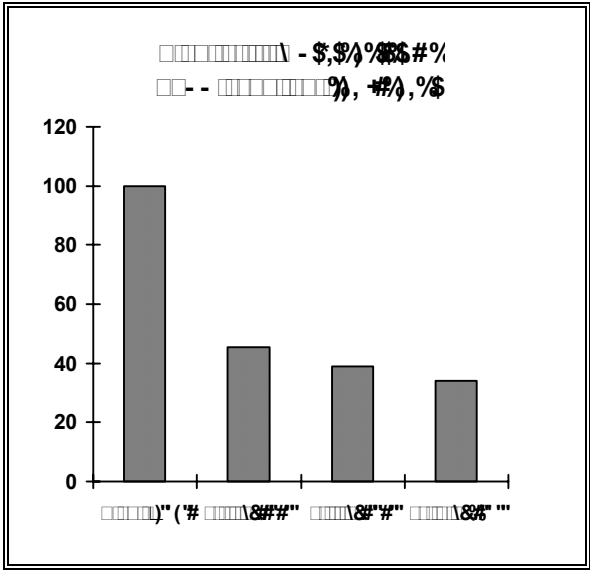
,

,

: ()

()

%					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/		/			
/		/			
/			/		



()

% ,

% ,

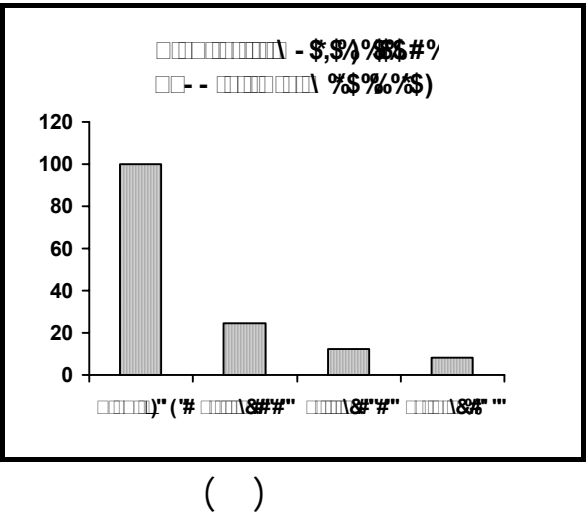
/	/	/						
/	/	/						
/		/						
/		/						
/			/					

% ,

% ,

,
 %
 ,
 %
 ,
 ,
 ,
 %
 ,
 : ()
 ()

%					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/		/			
/		/			
/			/		

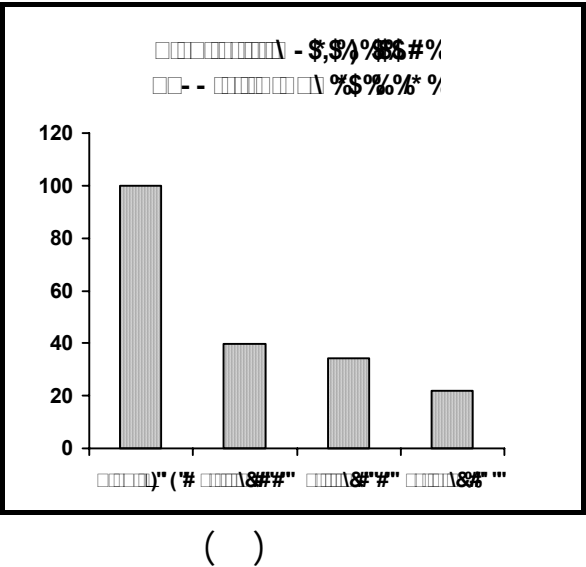


% ,
% ,

:

% ,
%

: ()



()

%					
	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,		,			
,		,			
,			,		

:

% , .
% , ()
() , ()
, .
% , ()
, % ,
% , .
, % ,
,
% ,

()

%		%		%	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
		,		,	

, +
%
% ,
,

()

:

()

%			
,	/ /		
,	/ / / / / /		
,	/ / / / / / /		
,	/ / / / /		

% ()% ,
 () , () ()%
 ()% , ()% ,
 ()% , ()% , ()% ,
 () ()% , ()% , ()% ,
 :

()

%			
,	/ /		
,	/ / / / / / /		
,	/ / / / / / /		

, _____
 () ,
 :

()

%			
,	/ / / /		
,	/ / / / / / /		
,	/ / / / /		

%

%

%

%

%

%

% ,

%

%

:

%

()

,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		
,	,			,	,		

()

()

%			
,			
,	/ / /		
,	/ /		
,	/ / / / /		
,	/ / / / /		

:

:

.

%

%

%

%

%

%

%

%

.

%

(% +)

.

[]

.

%

%

%

.

%

%

.

%

%

%

%

.

% %

)

(%

)

.

%

)

(%)

(%

:

% ,

.

%

(% ,)

(% ,)

"

"

"

"

.

.

:

%

,

.

%

,

,

,

.

%

,

%

,

%

,

.

%

,

,

.

% ,

.

:

.

.

:

.

Bourne ,L.,S., Urban Systems , Oxford University Press , 1975, P. 22

.

.

.

-

()

.

, = ÷ , :

,

)

.

- :

(

) - : (× ÷

)

, = × (÷ ,

()

.

- :

:

, = , - , -

)
 .
 - (:
 , = , - -
 .
 ()
 .
 .
 .
 .
 :
 .
 .
 %
 .
 .
 .
 ()
 .
 ()
 .
 ()
 .

() .

() .

() .

() .

() .

%

%

: .

()

%

[illegible]

() ()

%

[illegible]

() ()

%

[illegible]

() ()

%

'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
			'		
			'		

()

[illegible]

()

[illegible]

()

[illegible]

()

[illegible]

()

[illegible]

()

[illegible]

()

%					
	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,	,	,			
,		,			
,		,			
,			,		

()

()

+ +		+					
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	-	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		

()

[illegible]

()

[illegible]

()

[illegible]

15. Bourne ,L.,S., Urban Systems , Oxford University Press ,1975.
16. Bradford ,M.,G., and Kent ,W.,A., Human Geography theories and their applications, Oxford University Press, 1977 .
17. Carter, H., The Study of Urban Geography , Edward Arnold, London, 1974 .

18. Dickinson, R.,E., The City Region In Western Europe, Routledge & Kegan Paul, London, 1967 .
19. Johnston ,R.,J. et. al. ,edt., The Dictionary of Human Geography, Basil Blackwell Ltd., Oxford, 1986 .
20. Short ,J.,R., An introduction to Urban Geography, Routledge & Kegan Paul, London, 1984 .